



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ**
University of the Peloponnese

Α.Φ.Μ.: 099727226
Δ.Ο.Υ. : ΤΡΙΠΟΛΗΣ
ΕΡΥΘΡΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥ 28
22100 ΤΡΙΠΟΛΗ

Διεύθυνση Οικ/κών Υπηρεσιών
Περιφερειακό Τμήμα Πάτρας
Μ. Αλεξάνδρου 1
26334 Πάτρα
Πληροφορίες: Ελένη Νταμάτη
E-mail: edamati@uop.gr
Τηλ.: 2610 369420

Προς : Κάθε ενδιαφερόμενο

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού εργαστηρίων, για τις εκπαιδευτικές ανάγκες των εργαστηρίων του Τμήματος Η.Μ.Μ.Υ. της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στην Πάτρα», προυπολογιζόμενου ποσού 24.999,98€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου,

Έχοντας υπόψη :

- 1) Τον Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147/Α'/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις έργων, Προμηθειών &Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε, αντικαταστάθηκε και ισχύει μέχρι σήμερα
- 2) Τον Ν. 4782/2021 (Φ.Ε.Κ. 36/Β'/9-3-21), «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»
- 3) Το υπ' αριθμ. 164/26-06-2025 (θέμα 1ο) Πρακτικό συνέλευσης του Τμήματος ΗΜΜΥ
- 4) Το υπ' αριθμ. 17759/15-07-2025 πρωτογενές οικονομικό αίτημα με ΑΔΑΜ: 25REQ017221754 για την προμήθεια ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, για τις εκπαιδευτικές ανάγκες των εργαστηρίων του Τμήματος ΗΜΜΥ της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στην Πάτρα.
- 5) Την υπ' αριθμ. 18195/21-07-2025 Απόφαση Πρύτανη περί έγκρισης πραγματοποίησης δαπανών Τακτικού Προϋπολογισμού του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου οικ. Έτους 2025, ΑΔΑ: 9ΠΜΓ469Β7Δ-ΓΓ1
- 6) Την υπ' αριθμ. 18290/21-07-2025 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με αριθμό 547/21-07-2025, με ΑΔΑ: ΨΓ8Λ469Β7Δ-9ΔΩ & ΑΔΑΜ: 25REQ017255580
- 7) Το γεγονός ότι το ύψος της ανωτέρω δαπάνης είναι εντός του διαθέσιμου ποσοστού της πίστωσης



Καλεί κάθε ενδιαφερόμενο, που δραστηριοποιείται επαγγελματικά στο αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης, να υποβάλλει προσφορά για την ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού εργαστηρίων, για τις εκπαιδευτικές ανάγκες των εργαστηρίων του Τμήματος Η.Μ.Μ.Υ. της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στην Πάτρα, σύμφωνα με τους κάτωθι πίνακες:

ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΙΔΩΝ

ΟΜΑΔΑ Α: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

CPV: 31681410-0 «Ηλεκτρολογικό υλικό»

Α' ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΦΠΑ)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ
1	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 40/5	3	25,00 €	75,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
2	Δραπανοκατσάβιδο Κρουστικό μπαταρίας 18V 2x5.0Ah DEWALT DCD796P2-QW	1	270,00 €	270,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
3	Σετ μύτες Κρουστικού με Αντάπτορα 32τεμ. DEWALT DT70523T-QZ	1	20,00 €	20,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
4	Συλλογή Σετ 37 τεμ. Καστανίας με Καρυδάκια STANLEY FMMT19101-0	1	40,00 €	40,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
5	Κατσαβίδι ίσιο 3,5X75mm Μόνωση 1000V FACOM	10	7,00 €	70,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
6	ΚΑΤΑΣΑΒΙΔΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ 220-250V 180mm 1000V UNIOR	15	10,00 €	150,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
7	Κοπίδι με Σπαστή Λάμα 18mm STANLEY	5	7,00 €	35,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
8	ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 4KW SCHNEIDER 230V AC 1NO-1NC LC1D09P5	5	20,00 €	100,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
9	ΧΡΟΝΙΚΟ SCHNEIDER ON DELAY 1NO-1NC LAD T2	6	45,00 €	270,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
10	ΘΕΡΜΙΚΟ SCHNEIDER 5,5-8A LRD12	4	35,00 €	140,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
11	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1X25A ABB 3KA SH201T-C25	4	4,00 €	16,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ



12	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1X10Α ΑΒΒ 3ΚΑ SH201T-C10	10	4,00 €	40,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
13	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1X16Α ΑΒΒ 3ΚΑ SH201T-C16	10	4,00 €	40,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
14	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1X6Α ΑΒΒ 3ΚΑ SH201T-C6	5	4,00 €	20,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
15	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 2X20Α ΝΑ ΑΒΒ ΝΑ 3ΚΑ SH201T-20NA	4	9,50 €	38,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
16	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1X40Α ΑΒΒ SD201-40	5	5,00 €	25,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
17	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2X32Α ΑΒΒ SD202-32	5	7,00 €	35,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
18	Λυχνία ράγας LED 250VAC Κόκκινη ΑΒΒ Ε229G-C	10	3,50 €	35,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
19	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 4P 40Α 30mA ΤΥΠΟΣ AC ΑΒΒ FH204AC-40/0.03	5	48,00 €	240,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ - ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ
20	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 4P 63Α 30mA ΤΥΠΟΣ Α ΑΒΒ FH204A-63/0.03	1	110,00 €	110,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ
21	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 2P 40Α 30mA ΤΥΠΟΣ AC ΑΒΒ FH202AC-40/0.03	2	36,00 €	72,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
22	ΜΠΑΡΑΚΙΑ ΟΥΔΕΤΕΡΟΥ 8 ΘΕΣΕΩΝ 12mm OEM	20	2,50 €	50,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
23	Κλεμμοσειρά 12X10mm ² Λευκή (Σειρά 12τεμ.) LEGRAND	20	2,40 €	48,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ - ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ
24	ΜΥΤΑΚΙΑ (ΑΚΡΟΧΙΤΩΝΙΑ) 0,75 mm ² ΜΠΛΕ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 100ΤΕΜ)	5	1,30 €	6,50 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ - ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ
25	ΜΥΤΑΚΙΑ (ΑΚΡΟΧΙΤΩΝΙΑ) 1,5 mm ² ΜΑΥΡΟ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 100ΤΕΜ)	5	1,40 €	7,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ - ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ
26	ΜΥΤΑΚΙΑ (ΑΚΡΟΧΙΤΩΝΙΑ) 2,5 mm ² ΓΚΡΙ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 100ΤΕΜ)	4	1,80 €	7,20 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ - ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ
27	ΜΥΤΑΚΙΑ (ΑΚΡΟΧΙΤΩΝΙΑ) 4 mm ² ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 100ΤΕΜ)	3	3,00 €	9,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ - ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ



28	ΜΥΤΑΚΙΑ (ΑΚΡΟΧΙΤΩΝΙΑ) 6 mm ² ΠΡΑΣΙΝΟ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 100ΤΕΜ)	2	4,50 €	9,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ - ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ
29	ΜΥΤΑΚΙΑ (ΑΚΡΟΧΙΤΩΝΙΑ) 10 mm ² ΚΑΦΕ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 100ΤΕΜ)	2	5,00 €	10,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ - ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ
30	ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ PVC 19Χ0,13 mm (ΜΑΥΡΗ - ΚΟΚΚΙΝΗ - ΚΑΦΕ - ΛΕΥΚΗ - ΜΠΛΕ - ΚΙΤΡΙΝΗ) ΑΠΌ 10 ΤΕΜ	60	1,50 €	90,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ
31	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1,5ΜΜ ² ΜΠΛΕ (ΜΕΤΡΑ)	300	0,26 €	78,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
32	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1,5ΜΜ ² ΜΑΥΡΟ (ΜΕΤΡΑ)	300	0,26 €	78,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ - ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ
33	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1,5ΜΜ ² ΚΟΚΚΙΝΟ (ΜΕΤΡΑ)	300	0,26 €	78,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
34	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1,5ΜΜ ² ΠΡΑΣΙΝΟ (ΜΕΤΡΑ)	300	0,26 €	78,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
35	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1,5ΜΜ ² ΚΑΦΕ (ΜΕΤΡΑ)	300	0,26 €	78,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
36	Καλώδιο μονοπολικό ΝΥΑF Η05V-K PVC 0,5mm ² Καφέ	200	0,11 €	22,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
37	Κουτί Χωνευτό Διακλάδωσης 73mm Μπλε	40	0,20 €	8,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
38	Κουτί Χωνευτό Διακόπτου 2Μ 62mm 35mm Μπλε	40	0,30 €	12,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
39	Ράγα DIN Ω αλουμινίου	40	3,50 €	140,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
40	Diazed βάση ασφαλειών 1P DIII (35-63A) 63A	10	7,00 €	70,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
41	Diazed πώμα DIII E33 (35-63A)	10	2,50 €	25,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
42	Neozed βάση ασφαλειών 1P 63A	10	5,50 €	55,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
43	Diazed ασφάλεια DIII 16A gL/Gg	5	0,60 €	3,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ



44	Diazed ασφάλεια DIII 20A gL/gG	5	0,70 €	3,50 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
45	Diazed ασφάλεια DIII 35A gL/gG	20	0,85 €	17,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
46	Neozed ασφάλεια D02 35A	20	0,65 €	13,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
47	Αντικεραυνικό Τύπου T2 4P 50kA 230/400VAC ράγας DIN SurgeTron T2 H 3+1 RC ΕΛΕΜΚΟ	1	178,00 €	178,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΣΗΕ
48	Αντικεραυνικό Τύπου T2 1P(L-N) 50kA 230/400VAC ράγας DIN SurgeTron T2 H 1+0 ΕΛΕΜΚΟ	1	55,00 €	55,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΣΗΕ
49	Αντικεραυνικό Τύπου T2 1P(N-PE) 65kA 230/400VAC ράγας DIN SurgeTron T2 H 1+0 ΕΛΕΜΚΟ	1	45,00 €	45,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΣΗΕ
50	Kit PLC ράγας LOGO με λογισμικό Soft Comfort που περιλαμβάνει : • Μονάδα CPU LOGO! 8.2 12/24RCE (Με οθόνη) • Τροφοδοτικό LOGO! Power 24V 1.3 A • Λογισμικό LOGO! SOFT Comfort V 8.2 • WinCC Basic (TIA Portal) • Καλώδιο επικοινωνίας Ethernet • Βαλυσάκι μεταφοράς (με κατσαβίδι)	2	395,00 €	790,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΑΕ
51	Ρυθμιστής στροφών 1Φάσ. 1,5kW 240V SCHNEIDER ELECTRIC ALTIVAR 12 ATV12HU15M2	1	260,00 €	260,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ
52	Ομαλός εκκινητής 9A/4kW ABB PSR9-600-70	1	175,00 €	175,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ
53	Διακόπτης προστασίας κινητήρα 2,5-4A ABB MS116- 4	1	38,00 €	38,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ
54	Διακόπτης προστασίας κινητήρα 4-6,3A ABB MS116- 6,3	1	38,00 €	38,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ
55	Διακόπτης προστασίας κινητήρα 6,3-10A ABB MS116-10	1	41,00 €	41,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ
56	Διακόπτης προστασίας κινητήρα 1,6-2,5A ABB MS116-2.5	1	38,00 €	38,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ
57	Βιομηχανικός επίτοιχος ρευματοδότης 3P 16A Μπλε IP44 με προστατευτικό κάλυμμα	5	6,00 €	30,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
58	Βιομηχανικός επίτοιχος ρευματοδότης 3P 32A Μπλε IP44 με προστατευτικό κάλυμμα	3	10,00 €	30,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
59	Βιομηχανικός επίτοιχος ρευματοδότης 5P 16A Κόκκινο IP44 με προστατευτικό κάλυμμα	2	8,00 €	16,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
60	Βιομηχανικός επίτοιχος ρευματοδότης 5P 32A Κόκκινο IP4A με προστατευτικό κάλυμμα	2	11,00 €	22,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
61	Βιομηχανικό φικ αρσενικό 3P 16A Μπλε IP54	5	4,10 €	20,50 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
62	Βιομηχανικό φικ αρσενικό 3P 32A Μπλε IP54	3	7,00 €	21,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



63	Βιομηχανικό φως αρσενικό 5P 16A Κόκκινο IP44	2	7,00 €	14,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
64	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 1Σ. 6Στ. IP65 LEGRAND PLEXO	2	20,00 €	40,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
65	Κυλινδρική ασφάλεια 10A 10X38 500/600VAC	10	1,00 €	10,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
66	Κυλινδρική ασφάλεια 6A 10X38 500/600VAC	10	1,00 €	10,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
67	Κυλινδρική ασφάλεια 16A 10X38 500/600VAC	10	1,00 €	10,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
68	Δραπανοκατσάβιδο Κρουστικό μπαταρίας 18V 2x5.0Ah DEWALT DCD796P2-QW	1	270,00 €	270,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ
69	Σετ μύτες Κρουστικού με Αντάπτορα 32τεμ. DEWALT DT70523T-QZ	1	20,00 €	20,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ
70	Συλλογή Σετ 37 τεμ. Καστάνιας με Καρυδάκια STANLEY FMMT19101-0	1	40,00 €	40,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ
71	Δοκιμαστικό τάσης LED 1000VAC/DC CAT II Stanley Fatmax FMHT82567-0	2	25,00 €	50,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ
72	Όργανο ελέγχου ορθής καλωδίωσης πρίζας Stanley Fatmax FMHT82569-6	2	18,00 €	36,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ
73	Εργαλειοθήκη Κασετίνα Πλαστική 19" με άνοιγμα κουμπωμάτων με το ένα χέρι, μαλακή πλατιά λαβή και αφαιρούμενο δίσκο, ενσωματωμένες ταμπακιέρες στο καπάκι.Διαστάσεις (cm): 48,6 x 26,6 x 23,6	1	40,00 €	40,00 €	ΕΝΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
74	Stanley STHT0-70885 κατσαβίδι καστανίας Σετ 34 τεμάχια μύτες	3	10,00 €	30,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
75	Stanley Κλειδιά Άλλεν Σετ 8 τεμαχίων 1,5-2-2,3-3,2-4-5-5,5-6,3mm σε πλαστική θήκη (0-69-252)	2	5,00 €	10,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
76	Σετ Γερμανοπολυγωνα 6-24 mm	1	80,00 €	80,00 €	ΕΝΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
77	Επαγγελματικό στροφέιο καλωδίου H05VV-F 3X2,5mm ² 30m (μπαλαντέζα) ανοικτού τύπου classic με 4 πρίζες σούκο ασφαλείας και διακόπτη υπερφόρτωσης, ενισχυμένη μεταλλική βάση στήριξης, οδηγό/σταθεροποιητή καλωδίου για άνετη τύλιξη/εκτύλιξη, εργονομική λαβή για εύκολη μεταφορά και λαβή περιστροφής, ενδεικτικός τύπος : SAS 100-12-006	1	105,00 €	105,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΣΗΕ
78	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ 2Μ	15	12,00 €	180,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΣΑΕ - ΣΗΕ
79	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ 5Μ	2	18,00 €	36,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΣΑΕ - ΣΗΕ
80	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟ 4 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΚΑΙ 2 ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ON-OFF ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ SAS 100-11-35	10	18,00 €	180,00 €	ΣΑΕ-ΣΗΕ



81	Κανάλι δαπέδου 50X12mm Ανοιχτό γκρι LEGRAND τη μηχανική προστασία των καλωδίων ρεύματος, τηλεφώνου, πληροφορικής σε χώρους εργασίας - 2Μ	2	15,00 €	30,00 €	ΣΑΕ
82	ΔΕΜΑΤΙΚΑ 2,5X100 (ΣΥΣΚ 100 ΤΕΜ)	5	2,50 €	12,50 €	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ - ΗΛ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΑΕ
83	ΔΕΜΑΤΙΚΑ 2,5X160 (ΣΥΣΚ 100 ΤΕΜ)	5	3,00 €	15,00 €	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ - ΗΛ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΑΕ
84	ΔΕΜΑΤΙΚΑ 2,5X200 (ΣΥΣΚ 100 ΤΕΜ)	5	3,50 €	17,50 €	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ - ΗΛ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΑΕ
85	ΔΕΜΑΤΙΚΑ 3,6X200 (ΣΥΣΚ 100 ΤΕΜ)	5	3,50 €	17,50 €	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ - ΗΛ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΑΕ
86	ΔΕΜΑΤΙΚΑ 3,6X300 (ΣΥΣΚ 100 ΤΕΜ)	5	4,50 €	22,50 €	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ - ΗΛ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΑΕ
87	Κλέμμα ταχείας αυτόματης σύνδεσης 2x0,2-4mm ² & για Πολύκλωνο αγωγό OBO BETTERMAN	100	0,35 €	35,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ
88	Κλέμμα ταχείας αυτόματης σύνδεσης 3x0,2-4mm ² & για Πολύκλωνο αγωγό OBO BETTERMAN	100	0,45 €	45,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ
89	Κλέμμα ταχείας αυτόματης σύνδεσης 5x0,2-4mm ² & για Πολύκλωνο αγωγό OBO BETTERMAN	20	0,70 €	14,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ
90	Στήριγμα ρόκα 6mm/25mm (Συσκ.100τεμ.) OBO BETTERMAN	1	4,00 €	4,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ
91	Κυλινδρική ασφάλεια 10A 10X38 500/600VAC	10	1,00 €	10,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
92	Κυλινδρική ασφάλεια 6A 10X38 500/600VAC	10	1,00 €	10,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
93	Κυλινδρική ασφάλεια 16A 10X38 500/600VAC	10	1,00 €	10,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
94	Μπανάνες ασφαλείας SLM-4A-46 κωδ. 66.2025-21 (μαύρες)	100	3,35 €	335,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
95	Μπανάνες ασφαλείας SLM-4A-46 κωδ. 66.2025-22 (κόκκινες)	100	3,35 €	335,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
96	Μπανάνες ασφαλείας SLM-4A-46 κωδ. 66.2025-23 (μπλε)	100	3,35 €	335,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
97	Καλώδιο FLEXI-2V 1,5 κωδ. 60.7031-10021 (μαύρο) μέτρα	100	2,00 €	200,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
98	Καλώδιο FLEXI-2V 1,5 κωδ. 60.7031-10022 (κόκκινο) μέτρα	100	2,00 €	200,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
99	Καλώδιο FLEXI-2V 1,5 κωδ. 60.7031-10023 (μπλε) μέτρα	100	2,00 €	200,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
100	Μπανάνες LM-4A-39 κωδ. 64.1045-21 (μαύρες)	100	2,85 €	285,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
101	Μπανάνες LM-4A-39 κωδ. 64.1045-22 (κόκκινες)	100	2,85 €	285,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
102	Καλώδιο FLEXI-1V 1,0 κωδ. 60.7087-10021 (μαύρο)	100	1,75 €	175,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
103	Καλώδιο FLEXI-1V 1,0 κωδ. 60.7087-10022 (κόκκινο)	100	1,75 €	175,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
104	Αντάπτορας A-SLK4 κωδ. 24.0160-21 (μαύρος)	25	3,50 €	87,50 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



105	Αντάπτορας A-SLK4 κωδ. 24.0160-22 (κόκκινος)	25	3,50 €	87,50 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
106	Αντάπτορας A-SLK4 κωδ. 24.0160-23 (μπλε)	25	3,50 €	87,50 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
107	Αντάπτορας A-SLK4 κωδ. 24.0160-27 (καφέ)	25	3,50 €	87,50 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
108	Adapter BNC male connector / Φ4mm socket XM-BB/4 κωδ. 67.9536-21 (μαύρο)	20	15,00 €	300,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ
109	Μπώρνες Panel mount socket SLB4-G κωδ. 23.3020-21 (μαύρες)	20	2,60 €	52,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
110	Μπώρνες Panel mount socket SLB4-G κωδ. 23.3020-22 (κόκκινες)	20	2,60 €	52,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
111	Ψηφιακό εργαστηριακό πολύμετρο πάγκου UNI-T UT-801 (τροφοδοσία 220V) με μεγάλο και ευανάγνωστο LCD display κατάλληλο για την μέτρηση αντίστασης, τάσης, ρεύματος, θερμοκρασίας, χωρητικότητας πυκνωτών, συχνότητας, τρανζίστορ, συνέχειας (buzzer), διόδων, κλπ. Τεχνικά Χαρακτηριστικά: • DC Voltage: 200mV/2V/20V/200V/1000V. • AC Voltage: 2V/20V/200V/750V. • DC Current: 200μA/2mA/20mA/200mA/10A. • AC Current: 2mA/20mA/200mA/10A. • Αντίσταση: 200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ. • Capacitance: 20nF/2μF/200μF. • Συχνότητα: 2kHz/200kHz. • Θερμοκρασία: -40 °C~1000°C. • Input Impedance for DCV: Around 10MΩ. • Ισχύς: AC 220V/50Hz • Auto/Manual Range : Manual • Ενδεικτικό Μέγεθος οθόνης: 108mm X 34.5mm. • Εγγύηση: τουλάχιστον 1 χρόνος. - Μέτρηση Διόδων. - Buzzer Συνέχειας. - Μέτρηση Transistor. - Μνήμη μετρήσεων. - Display Backlight. - Sleep Mode. - Ένδειξη χαμηλής μπαταρίας. Πρόσθετα : - Ακροδέκτες. - Καλώδιο τροφοδοσίας 220V. - Οδηγίες χρήσης- Point Contact. - Αισθητήρας θερμοκρασίας (Probe)	4	150,00 €	600,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ



112	Ψηφιακό εργαστηριακό πολύμετρο πάγκου UNI-T UT-8803E Series (τροφοδοσία 220V), αυτόματης και χειροκίνητης επιλογής κλίμακας με μεγάλο και ευανάγνωστο LCD display κατάλληλο για την μέτρηση αντίστασης, τάσης, ρεύματος, θερμοκρασίας, χωρητικότητας πυκνωτών, συχνότητας έως 20MHz, τρανζίστορ, συνέχειας (buzzer), διόδων, κλπ. Τεχνικά Χαρακτηριστικά: DC voltage: 600 mV / 6 V / 60 V / 600 V / 1000 V ± (0.3% + 2) AC voltage: 600 mV / 6 V / 60 V / 600 V / 750 V ± (0.6% + 5) DC current: 600 μA / 6 mA / 60 mA / 600 mA / 10A ± (0.8% + 3) AC current: 600 μA / 6 mA / 60 mA / 600 mA / 10A ± (1% + 5) Resistance: 600 Ohm / 6 kOhm / 60 kOhm / 600 kOhm / 6 MOhm / 60 MOhm ± (0.8% + 5) Capacity: 6 nF / 60 nF / 600 nF / 6 μF / 60 μF / 600 μF / 6 mF ± (1.5% + 5) Inductance: 600 μH / 6 mH / 60 mH / 600 mH / 6 H / 60 H / 100 H (2% + 5) Frequency: 600 Hz / 6 kHz / 60 kHz / 600 kHz / 6 MHz / 20 MHz ± (0.1% + 10) Duty factor: 5% ~ 95% Temperature: -40? ~ 1000? ± (1% + 5); -40? ~ 1832? ± (1% + 9) Diode test Checking the continuity of the circuit HFE transistor test SCR thyristor test ADDITIONAL FUNCTIONS Automatic / manual change of measuring ranges - True RMS - Measurement of inductance DQR - Freezing the last indication Buzzer- Record of the MAX / MIN - value Measurement of the relative value - Display backlight (adjustment) GENERAL FEATURES-USB port- Power supply: 100 V / 120 V / 220 V / 240 V ± 10%, 47 Hz ~ 63 Hz- Display: EBTN LCD- Dimensions: 265 x 110 x 320 mm- Weight: 3.09 kg Accessories: test leads, short test leads with alligator clips, power cord, USB cable, temperature measurement probe, measuring attachment	12	240,00 €	2.880,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ
113	ΠΟΛΥΜΕΤΡΑ ΦΟΡΗΤΑ UNI-T UT139C	20	80,00 €	1.600,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ - ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ
114	Μεγγερ (Τεστ Μονωσης) Kps-Ma100 Kps Mgl/E	1	395,00 €	395,00 €	ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
115	Ψηφιακά αμπερόμετρα 230V AC πίνακος 48X96mm για απευθείας μετρήσεις ρεύματος A.C. έως 5A (κλίμακα 5/5A), μετρήσεις με υποδιαστολή 2 ψηφίων (X,XX A) ΤΥΠΟΣ ENTES EPM-4C (PMA 48.230.REL)	3	60,00 €	180,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ
ΣΥΝΟΛΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ				14.971,70 €	



ΟΜΑΔΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΥΛΙΚΟ**CPV: 31711000-3 «Ηλεκτρονικό υλικό»**

Β' ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΥΛΙΚΟ					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΦΠΑ)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ
1	Ολοκληρωμένη Ψηφιακή διάταξη διεξαγωγής εργαστηριακών ασκήσεων προγραμματιζόμενης λογικής αποτελούμενη από : • Nexys Video Artix-7 FPGA τεμ. 1 • Genesys 2 Kintex-7 FPGA Development Board τεμ. 1 • Multisim AVL, Perpetual License, Download τεμ. 2	1	2.800,00 €	2.800,00 €	ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
2	Αναπτυξιακή πλακέτα PolarFire FPGA Splash Kit (MPF300-SPLASH-KIT)	1	900,00 €	900,00 €	ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
3	Προγραμματιστής FLASHPRO6	1	350,00 €	350,00 €	ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
4	Eightwood Walkie Talkie Antenna Dual Band Radio Antenna Handheld Radio Antenna 144/430 MHz Radio Antenna SMA	25	23,00 €	575,00 €	ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
5	Antenna Magnetic Base 57031QOLTEC 2m cable	25	17,00 €	425,00 €	ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
6	Telescopic Antenna SMA - 75 MHz to 1 GHz (ANT500)	25	54,00 €	1.350,00 €	ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
7	Triax F-Type 3dB Fixed Attenuator 1GHz with DC Power Block	2	2,50 €	5,00 €	ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
8	Tonna F-Type 6dB Fixed Attenuator 2.4GHz, DC Power Pass	2	7,50 €	15,00 €	ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
9	Tonna F-Type 10dB Fixed Attenuator 2.4GHz, DC Power Pass	2	5,00 €	10,00 €	ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
10	Triax F-Type 20dB Fixed Attenuator 1GHz with DC Power Block	2	2,50 €	5,00 €	ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
11	LCAT1001-30 Attenuators - Interconnects DC-3GHz 2W RF fixed attenuator 30dB, SMA(M,F) Hex	2	77,00 €	154,00 €	ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
12	Attenuator SMA-male to SMA-female with heat sink 40 dB 10W	3	72,00 €	216,00 €	ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
13	ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ ΥΔΡΑΓΥΡΟΥ 0 ~ 100 C	10	11,50 €	115,00 €	ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ
14	ΤΕΛΕΣΤΙΚΟΙ ΕΝΙΣΧΥΤΕΣ LM 741	20	3,00 €	60,00 €	ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ
15	ΤΕΛΕΣΤΙΚΟΙ ΕΝΙΣΧΥΤΕΣ LF 411	20	3,50 €	70,00 €	ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ
16	ΣΥΓΚΡΙΤΕΣ A 110	20	3,00 €	60,00 €	ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ
17	ΚΟΛΛΗΣΗ 100GR Sn60/40Pb 1mm 100gr	2	15,00 €	30,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΣΗΕ



18	ΚΟΛΛΗΣΗ 100GR Sn60/40Pb 0,5mm 100gr	2	12,00 €	24,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΣΗΕ
19	Αυτόματα θερμική ασφάλεια ETA Panel Mount 106 Single Pole Thermal Circuit Breaker - 240V Voltage Rating, 5A Current Rating	10	14,00 €	140,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ
20	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 6X30 0,5A (ΣΥΣΚ 100 ΤΕΜ)	5	6,00 €	30,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ
21	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 6X30 1A (ΣΥΣΚ 100 ΤΕΜ)	5	6,00 €	30,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ
22	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 6X30 2A (ΣΥΣΚ 100 ΤΕΜ)	5	6,00 €	30,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ
23	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 6X30 3A (ΣΥΣΚ 100 ΤΕΜ)	3	6,00 €	18,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ
24	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 6X30 4A (ΣΥΣΚ 100 ΤΕΜ)	2	6,00 €	12,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ
25	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 6X30 5A (ΣΥΣΚ 100 ΤΕΜ)	2	6,00 €	12,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ -
26	ΑΣΦΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 6X30 (ΑΣΦΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 6X30 ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 250Ω AC/ 10A)	100	2,50 €	250,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ - ΣΗΕ
27	ΑΣΦΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΣΑΣΙ ΒΙΔΩΤΗ 5.2X20mm 10A ΣΑΣΙ ΚΑΘΕΤΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ S1056 SXG	20	0,60 €	12,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
28	ΑΣΦΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΣΑΣΙ ΒΙΔΩΤΗ 6.35X30mm 10A ΣΑΣΙ ΚΑΘΕΤΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ S1057 SXG	20	0,60 €	12,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
29	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΑ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΕΣ 2600mA 4ΑΔΑ	1	25,00 €	25,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
30	ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ 1,5V ΑΑ VARTA LONGLIFE ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 12 ΤΕΜ	15	10,00 €	150,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ
31	ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ 1,5V ΑΑΑ VARTA LONGLIFE ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 12 ΤΕΜ	15	10,00 €	150,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ
32	ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ 9V VARTA LONGLIFE	20	5,00 €	100,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ
33	ΜΠΑΤΑΡΙΑ VARTA LONGLIFE 3V 2032 (συσκ 2 τεμ)	10	3,60 €	36,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ
34	Μπαταρία Μολύβδου Μπλοκ 12V 7Ah επαναφορτιζόμενη	10	20,00 €	200,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ
35	Μπαταρία Μολύβδου Μπλοκ 6V 4,5Ah επαναφορτιζόμενη	10	9,00 €	90,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ
36	Patch cord UTP CAT6 3m	15	6,00 €	90,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΣΑΕ - ΣΗΕ
37	Patch cord UTP CAT6 5m	15	10,00 €	150,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΣΑΕ - ΣΗΕ
38	Patch cord UTP CAT6 10m	15	13,00 €	195,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΣΑΕ - ΣΗΕ
39	DESKTOP SWITCH 5-PORT ETHERNET GIGABIT 10/100/1000MBPS	6	20,00 €	120,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΣΑΕ - ΣΗΕ
40	DESKTOP SWITCH 8-PORT ETHERNET GIGABIT 10/100/1000MBPS	2	30,00 €	60,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΣΑΕ - ΣΗΕ
41	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ DELL Optiplex 3060	3	100,00 €	300,00 €	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ Η



42	Καλώδιο HDMI σε Micro HDMI 2m Μαύρο	1	10,00 €	10,00 €	ΜΙΚΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
43	Καλώδιο HDMI σε Micro HDMI 1m Μαύρο (Suit For Pi 4)	3	7,00 €	21,00 €	ΜΙΚΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
44	Καλώδιο USB C Αρσενικό σε C Αρσενικό 60W - 1m Υφασμάτινο	10	3,50 €	35,00 €	ΜΙΚΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
45	Καλώδιο USB A Αρσενικό σε C Αρσενικό - 1m Υφασμάτινο	10	4,50 €	45,00 €	ΜΙΚΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
46	Προσαρμογέας Micro HDMI σε VGA - Λευκό	4	10,00 €	40,00 €	ΜΙΚΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
47	Καλώδιο HDMI σε DVI 2m Μαύρο	4	10,00 €	40,00 €	ΜΙΚΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
48	Καλώδιο HDMI Θηλυκό σε Micro HDMI 0.2m Μαύρο	4	4,32 €	17,28 €	ΜΙΚΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
49	Ribbon 40wire 20cm - Male to Male	20	5,00 €	100,00 €	ΜΙΚΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
50	Ribbon 40wire 20cm - Female to Male	20	5,00 €	100,00 €	ΜΙΚΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
51	Ribbon 40wire 20cm - Female to Female	20	5,00 €	100,00 €	ΜΙΚΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
52	Αισθητήρας Υπερήχων 2 - 400cm HC-SR04	15	3,00 €	45,00 €	ΜΙΚΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
53	Κουτί Αποθήκευσης 370x295x55mm - Χωρίς Δοχεία	3	15,00 €	45,00 €	ΜΙΚΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
54	Κουτί Αποθήκευσης 370x295x55mm - 12 Δοχεία	3	18,00 €	54,00 €	ΜΙΚΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΣΥΝΟΛΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ				10.028,28 €	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (A+B)				24.999,98 €	

Το κριτήριο επιλογής είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή), ανά είδος.

Οι συμμετέχοντες μπορούν να υποβάλλουν προσφορά είτε για ένα είτε για περισσότερα είδη της ομάδας/δων που επιθυμούν, με απαραίτητη προϋπόθεση, η προσφορά να αναφέρεται στη συνολική ποσότητα του εκάστοτε είδους.

Η τιμή της δαπάνης για την ανωτέρω προμήθεια για το σύνολο των δύο ομάδων, ανέρχεται μέχρι του ποσού των 20.161,27 € μη συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α., ήτοι μέχρι του ποσού 24.999,98 € συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α.

Αναλυτικά:

Για την ομάδα Α (Ηλεκτρολογικό υλικό) η τιμή της δαπάνης, ανέρχεται μέχρι του ποσού των 12.073,95 € μη συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α., ήτοι μέχρι του ποσού 14.971,70 € συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α.



Για την ομάδα Β (Ηλεκτρονικό υλικό) η τιμή της δαπάνης, ανέρχεται μέχρι του ποσού των 8.087,32 € μη συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α., ήτοι μέχρι του ποσού 10.028,28€ συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α.

Η εν λόγω δαπάνη καλύπτεται από τους ΚΑΕ 4121 & 1831 του Τακτικού Προϋπολογισμού του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου οικονομικού έτους 2025

Η ισχύς της προσφοράς είναι για 120 ημέρες από την ημερομηνία υποβολής προσφοράς.

Η προμήθεια των ειδών, θα ολοκληρωθεί μέχρι και τρεις (3) μήνες ήτοι ενενήντα ημέρες από την ημερομηνία γνωστοποίησης της ανάθεσης/σύμβασης.

Ο συμμετέχων πρέπει να υποβάλει έγγραφη προσφορά σε σφραγισμένο φάκελο (θα αναγράφεται στο εξωτερικό του φακέλου ο τίτλος της προμήθειας) στην παρακάτω Διεύθυνση:

Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου
Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών
Περιφερειακό Τμήμα Πάτρας
Μεγάλου Αλεξάνδρου 1, Κουκούλι
Τ.Κ. 26334, Πάτρα
Αρμόδιος Υπάλληλος : Ελένη Νταμάτη
Τηλ. : 2610 369420, e-mail: edamati@uop.gr

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΜΕ ΘΕΜΑ: «Προμήθεια ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού εργαστηρίων, για τις εκπαιδευτικές ανάγκες των εργαστηρίων του Τμήματος Η.Μ.Μ.Υ. της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στην Πάτρα»

Εναλλακτικές προσφορές δε γίνονται δεκτές.

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς είναι η 30^η Σεπτεμβρίου 2025, ημέρα Τρίτη και ώρα 13:00.

Ο φάκελος της προσφοράς με ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να περιέχει:

1. Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 και 74 του Ν.4412/2016 **υποβάλλεται από τον συμμετέχοντα, Υπεύθυνη Δήλωση** (από νόμιμο εκπρόσωπο της εταιρείας) όπου αναγράφει τα εξής:
 - α. Πληρώ τις τεχνικές προδιαγραφές και απαιτήσεις της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και τους σχετικούς όρους τους οποίους αποδέχομαι **πλήρως και ανεπιφύλακτα σύμφωνα με τους πίνακες ειδών.**
 - β. Δεν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των άρθρων 73 και 74 του Ν.4412/2016, η συμμετοχή μου δε δημιουργεί κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά τα



προβλεπόμενα στο άρθρο 24 του Ν.4412/2016, και δεν έχω αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν.4412/2016

γ. Δεν θα ενεργήσω αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της επισκευής εφόσον επιλεγώ και

δ. Λαμβάνω τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξω την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών εφόσον έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. Οικονομική προσφορά σύμφωνα με το Παράρτημα Α- Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς

3. Απόσπασμα ποινικού μητρώου. Η υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

4. Φορολογική ενημερότητα σε ισχύ

5. Ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ

6. Νομιμοποιητικά έγγραφα (Εκτύπωση της καρτέλας «Στοιχεία Μητρώου/Επιχείρησης» από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet ή καταστατικό ή πιστοποιητικό ΓΕΜΗ ή έναρξης επιχείρησης για ατομική κτλ)

Παραλαβή-Παράδοση

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να τοποθετήσει τα υπό προμήθεια είδη στους χώρους του Τμήματος ΗΜΜΥ του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στην Πανεπιστημιακή Μονάδα της Πάτρας, όπως θα του υποδειχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή. Το κόστος μεταφοράς, παράδοσης, συσκευασίας οι υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία βαρύνει τον ανάδοχο.

Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνει με χρηματικό ένταλμα με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών πληρωμής, πρωτοκόλλου παραλαβής και σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι εκάστοτε νόμιμες κρατήσεις.

**Ο Πρύτανης
του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου**

Αθανάσιος Κατσής, Καθηγητής



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α-ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ:****ΑΦΜ:**.....**ΔΥΟ:**.....**Δ/ΝΣΗ:**.....**ΥΛΙΚΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ & ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ – ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ
ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΥΛΙΚΟ**

Α. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ						
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΤΕΜ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
1	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 40/5	3	25,00 €	75,00 €		0,00 €
2	Δραπανοκατσάβιδο Κρουστικό μπαταρίας 18V 2x5.0Ah DEWALT DCD796P2-QW	1	270,00 €	270,00 €		0,00 €
3	Σετ μύτες Κρουστικού με Αντάπτορα 32τεμ. DEWALT DT70523T-QZ	1	20,00 €	20,00 €		0,00 €
4	Συλλογή Σετ 37 τεμ. Καστάνιας με Καρυδάκια STANLEY FMMT19101-0	1	40,00 €	40,00 €		0,00 €
5	Κατσαβίδι ίσιο 3,5X75mm Μόνωση 1000V FACOM	10	7,00 €	70,00 €		0,00 €
6	ΚΑΤΑΣΑΒΙΔΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ 220-250V 180mm 1000V UNIOR	15	10,00 €	150,00 €		0,00 €
7	Κοπίδι με Σπαστή Λάμα 18mm STANLEY	5	7,00 €	35,00 €		0,00 €
8	ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 4KW SCHNEIDER 230V AC 1NO-1NC LC1D09P5	5	20,00 €	100,00 €		0,00 €
9	ΧΡΟΝΙΚΟ SCHNEIDER ON DELAY 1NO-1NC LAD T2	6	45,00 €	270,00 €		0,00 €
10	ΘΕΡΜΙΚΟ SCHNEIDER 5,5-8A LRD12	4	35,00 €	140,00 €		0,00 €
11	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1X25A ABB 3KA SH201T-C25	4	4,00 €	16,00 €		0,00 €
12	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1X10A ABB 3KA SH201T-C10	10	4,00 €	40,00 €		0,00 €
13	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1X16A ABB 3KA SH201T-C16	10	4,00 €	40,00 €		0,00 €
14	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1X6A ABB 3KA SH201T-C6	5	4,00 €	20,00 €		0,00 €
15	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 2X20A NA ABB NA 3KA SH201T-20NA	4	9,50 €	38,00 €		0,00 €



16	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1Χ40Α ΑΒΒ SD201-40	5	5,00 €	25,00 €		0,00 €
17	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2Χ32Α ΑΒΒ SD202-32	5	7,00 €	35,00 €		0,00 €
18	Λυχνία ράγας LED 250VAC Κόκκινη ΑΒΒ Ε229G-C	10	3,50 €	35,00 €		0,00 €
19	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 4Ρ 40Α 30mA ΤΥΠΟΣ ΑC ΑΒΒ FH204AC-40/0.03	5	48,00 €	240,00 €		0,00 €
20	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 4Ρ 63Α 30mA ΤΥΠΟΣ Α ΑΒΒ FH204A-63/0.03	1	110,00 €	110,00 €		0,00 €
21	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 2Ρ 40Α 30mA ΤΥΠΟΣ ΑC ΑΒΒ FH202AC-40/0.03	2	36,00 €	72,00 €		0,00 €
22	ΜΠΑΡΑΚΙΑ ΟΥΔΕΤΕΡΟΥ 8 ΘΕΣΕΩΝ 12mm OEM	20	2,50 €	50,00 €		0,00 €
23	Κλεμμοσειρά 12Χ10mm ² Λευκή (Σειρά 12τεμ.) LEGRAND	20	2,40 €	48,00 €		0,00 €
24	ΜΥΤΑΚΙΑ (ΑΚΡΟΧΙΤΩΝΙΑ) 0,75 mm ² ΜΠΛΕ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 100ΤΕΜ)	5	1,30 €	6,50 €		0,00 €
25	ΜΥΤΑΚΙΑ (ΑΚΡΟΧΙΤΩΝΙΑ) 1,5 mm ² ΜΑΥΡΟ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 100ΤΕΜ)	5	1,40 €	7,00 €		0,00 €
26	ΜΥΤΑΚΙΑ (ΑΚΡΟΧΙΤΩΝΙΑ) 2,5 mm ² ΓΚΡΙ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 100ΤΕΜ)	4	1,80 €	7,20 €		0,00 €
27	ΜΥΤΑΚΙΑ (ΑΚΡΟΧΙΤΩΝΙΑ) 4 mm ² ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 100ΤΕΜ)	3	3,00 €	9,00 €		0,00 €
28	ΜΥΤΑΚΙΑ (ΑΚΡΟΧΙΤΩΝΙΑ) 6 mm ² ΠΡΑΣΙΝΟ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 100ΤΕΜ)	2	4,50 €	9,00 €		0,00 €
29	ΜΥΤΑΚΙΑ (ΑΚΡΟΧΙΤΩΝΙΑ) 10 mm ² ΚΑΦΕ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 100ΤΕΜ)	2	5,00 €	10,00 €		0,00 €
30	ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ PVC 19Χ0,13 mm (ΜΑΥΡΗ - ΚΟΚΚΙΝΗ - ΚΑΦΕ - ΛΕΥΚΗ - ΜΠΛΕ - ΚΙΤΡΙΝΗ) ΑΠΟ 10 ΤΕΜ	60	1,50 €	90,00 €		0,00 €
31	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1,5MM ² ΜΠΛΕ (ΜΕΤΡΑ)	300	0,26 €	78,00 €		0,00 €
32	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1,5MM ² ΜΑΥΡΟ (ΜΕΤΡΑ)	300	0,26 €	78,00 €		0,00 €
33	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1,5MM ² ΚΟΚΚΙΝΟ (ΜΕΤΡΑ)	300	0,26 €	78,00 €		0,00 €
34	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1,5MM ² ΠΡΑΣΙΝΟ (ΜΕΤΡΑ)	300	0,26 €	78,00 €		0,00 €
35	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1,5MM ² ΚΑΦΕ (ΜΕΤΡΑ)	300	0,26 €	78,00 €		0,00 €
36	Καλώδιο μονοπολικό ΝΥΑF H05V-K PVC 0,5mm ² Καφέ	200	0,11 €	22,00 €		0,00 €
37	Κουτί Χωνευτό Διακλάδωσης 73mm Μπλε	40	0,20 €	8,00 €		0,00 €
38	Κουτί Χωνευτό Διακόπτη 2Μ 62mm 35mm Μπλε	40	0,30 €	12,00 €		0,00 €
39	Ράγα DIN Ω αλουμινίου	40	3,50 €	140,00 €		0,00 €
40	Diazed βάση ασφαλειών 1P DIII (35-63A) 63A	10	7,00 €	70,00 €		0,00 €
41	Diazed πώμα DIII E33 (35-63A)	10	2,50 €	25,00 €		0,00 €
42	Neoazed βάση ασφαλειών 1P 63A	10	5,50 €	55,00 €		0,00 €
43	Diazed ασφάλεια DIII 16A gL/Gg	5	0,60 €	3,00 €		0,00 €
44	Diazed ασφάλεια DIII 20A gL/gG	5	0,70 €	3,50 €		0,00 €



45	Diazed ασφάλεια DIII 35A gL/gG	20	0,85 €	17,00 €		0,00 €
46	Neozed ασφάλεια D02 35A	20	0,65 €	13,00 €		0,00 €
47	Αντικεραυνικό Τύπου T2 4P 50kA 230/400VAC ράγας DIN SurgeTron T2 H 3+1 RC ΕΛΕΜΚΟ	1	178,00 €	178,00 €		0,00 €
48	Αντικεραυνικό Τύπου T2 1P(L-N) 50kA 230/400VAC ράγας DIN SurgeTron T2 H 1+0 ΕΛΕΜΚΟ	1	55,00 €	55,00 €		0,00 €
49	Αντικεραυνικό Τύπου T2 1P(N-PE) 65kA 230/400VAC ράγας DIN SurgeTron T2 H 1+0 ΕΛΕΜΚΟ	1	45,00 €	45,00 €		0,00 €
50	Kit PLC ράγας LOGO με λογισμικό Soft Comfort που περιλαμβάνει : • Μονάδα CPU LOGO! 8.2 12/24RCE (Με οθόνη) • Τροφοδοτικό LOGO! Power 24V 1.3 A • Λογισμικό LOGO! SOFT Comfort V 8.2 • WinCC Basic (TIA Portal) • Καλώδιο επικοινωνίας Ethernet • Βαλιτσάκι μεταφοράς (με κατσαβίδι)	2	395,00 €	790,00 €		0,00 €
51	Ρυθμιστής στροφών 1Φάσ. 1,5kW 240V SCHNEIDER ELECTRIC ALTIVAR 12 ATV12HU15M2	1	260,00 €	260,00 €		0,00 €
52	Ομαλός εκκινητής 9A/4kW ABB PSR9- 600-70	1	175,00 €	175,00 €		0,00 €
53	Διακόπτης προστασίας κινητήρα 2,5-4A ABB MS116-4	1	38,00 €	38,00 €		0,00 €
54	Διακόπτης προστασίας κινητήρα 4-6,3A ABB MS116-6,3	1	38,00 €	38,00 €		0,00 €
55	Διακόπτης προστασίας κινητήρα 6,3-10A ABB MS116-10	1	41,00 €	41,00 €		0,00 €
56	Διακόπτης προστασίας κινητήρα 1,6- 2,5A ABB MS116-2.5	1	38,00 €	38,00 €		0,00 €
57	Βιομηχανικός επίτοιχος ρευματοδότης 3P 16A Μπλε IP44 με προστατευτικό κάλυμμα	5	6,00 €	30,00 €		0,00 €
58	Βιομηχανικός επίτοιχος ρευματοδότης 3P 32A Μπλε IP44 με προστατευτικό κάλυμμα	3	10,00 €	30,00 €		0,00 €
59	Βιομηχανικός επίτοιχος ρευματοδότης 5P 16A Κόκκινο IP44 με προστατευτικό κάλυμμα	2	8,00 €	16,00 €		0,00 €
60	Βιομηχανικός επίτοιχος ρευματοδότης 5P 32A Κόκκινο IP44 με προστατευτικό κάλυμμα	2	11,00 €	22,00 €		0,00 €
61	Βιομηχανικό φικ αρσενικό 3P 16A Μπλε IP54	5	4,10 €	20,50 €		0,00 €
62	Βιομηχανικό φικ αρσενικό 3P 32A Μπλε IP54	3	7,00 €	21,00 €		0,00 €
63	Βιομηχανικό φικ αρσενικό 5P 16A Κόκκινο IP44	2	7,00 €	14,00 €		0,00 €
64	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 1Σ. 6Στ. IP65 LEGRAND PLEXO	2	20,00 €	40,00 €		0,00 €
65	Κυλινδρική ασφάλεια 10A 10X38 500/600VAC	10	1,00 €	10,00 €		0,00 €
66	Κυλινδρική ασφάλεια 6A 10X38 500/600VAC	10	1,00 €	10,00 €		0,00 €



67	Κυλινδρική ασφάλεια 16A 10X38 500/600VAC	10	1,00 €	10,00 €		0,00 €
68	Δραπανοκατσάβιδο Κρουστικό μπαταρίας 18V 2x5.0Ah DEWALT DCD796P2-QW	1	270,00 €	270,00 €		0,00 €
69	Σετ μύτες Κρουστικού με Ανάπτορα 32τεμ. DEWALT DT70523T-QZ	1	20,00 €	20,00 €		0,00 €
70	Συλλογή Σετ 37 τεμ. Καστάνιας με Καρυδάκια STANLEY FMMT19101-0	1	40,00 €	40,00 €		0,00 €
71	Δοκιμαστικό τάσης LED 1000VAC/DC CAT II Stanley Fatmax FMHT82567-0	2	25,00 €	50,00 €		0,00 €
72	Όργανο ελέγχου ορθής καλωδίωσης πρίζας Stanley Fatmax FMHT82569-6	2	18,00 €	36,00 €		0,00 €
73	Εργαλειοθήκη Κασετίνα Πλαστική 19" με άνοιγμα κουμπωμάτων με το ένα χέρι, μαλακή πλατιά λαβή και αφαιρούμενο δίσκο, ενσωματωμένες ταμπακιέρες στο καπάκι. Διαστάσεις (cm): 48,6 x 26,6 x 23,6	1	40,00 €	40,00 €		0,00 €
74	Stanley STHT0-70885 κατσάβιδι καστανίας Σετ 34 τεμάχια μύτες	3	10,00 €	30,00 €		0,00 €
75	Stanley Κλειδιά Άλλεν Σετ 8 τεμαχίων 1,5-2-2,3-3,2-4-5-5,5-6,3mm σε πλαστική θήκη (0-69-252)	2	5,00 €	10,00 €		0,00 €
76	Σετ Γερμανοπολυγωνα 6-24 mm	1	80,00 €	80,00 €		0,00 €
77	Επαγγελματικό στροφέιο καλωδίου H05VV-F 3X2,5mm ² 30m (μπαλαντέζα) ανοικτού τύπου classic με 4 πρίζες σούκο ασφαλείας και διακόπτη υπερφόρτωσης, ενισχυμένη μεταλλική βάση στήριξης, οδηγό/σταθεροποιητή καλωδίου για άνετη τύλιξη/εκτύλιξη, εργονομική λαβή για εύκολη μεταφορά και λαβή περιστροφής, ενδεικτικός τύπος : SAS 100-12-006	1	105,00 €	105,00 €		0,00 €
78	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ 2M	15	12,00 €	180,00 €		0,00 €
79	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ 5M	2	18,00 €	36,00 €		0,00 €
80	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟ 4 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΚΑΙ 2 ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ON-OFF ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ SAS 100-11-35	10	18,00 €	180,00 €		0,00 €
81	Κανάλι δαπέδου 50X12mm Ανοιχτό γκρι LEGRAND τη μηχανική προστασία των καλωδίων ρεύματος, τηλεφώνου, πληροφορικής σε χώρους εργασίας - 2M	2	15,00 €	30,00 €		0,00 €
82	ΔΕΜΑΤΙΚΑ 2,5X100 (ΣΥΣΚ 100 ΤΕΜ)	5	2,50 €	12,50 €		0,00 €
83	ΔΕΜΑΤΙΚΑ 2,5X160 (ΣΥΣΚ 100 ΤΕΜ)	5	3,00 €	15,00 €		0,00 €
84	ΔΕΜΑΤΙΚΑ 2,5X200 (ΣΥΣΚ 100 ΤΕΜ)	5	3,50 €	17,50 €		0,00 €
85	ΔΕΜΑΤΙΚΑ 3,6X200 (ΣΥΣΚ 100 ΤΕΜ)	5	3,50 €	17,50 €		0,00 €
86	ΔΕΜΑΤΙΚΑ 3,6X300 (ΣΥΣΚ 100 ΤΕΜ)	5	4,50 €	22,50 €		0,00 €
87	Κλέμμα ταχείας αυτόματης σύνδεσης 2x0,2-4mm ² & για Πολύκλωνο αγωγό OBO BETTERMAN	100	0,35 €	35,00 €		0,00 €



88	Κλέμμα ταχείας αυτόματης σύνδεσης 3x0,2-4mm ² & για Πολύκλωνο αγωγό OBO BETTERMAN	100	0,45 €	45,00 €		0,00 €
89	Κλέμμα ταχείας αυτόματης σύνδεσης 5x0,2-4mm ² & για Πολύκλωνο αγωγό OBO BETTERMAN	20	0,70 €	14,00 €		0,00 €
90	Στήριγμα ρόκα 6mm/25mm (Συσκ.100τεμ.) OBO BETTERMAN	1	4,00 €	4,00 €		0,00 €
91	Κυλινδρική ασφάλεια 10A 10X38 500/600VAC	10	1,00 €	10,00 €		0,00 €
92	Κυλινδρική ασφάλεια 6A 10X38 500/600VAC	10	1,00 €	10,00 €		0,00 €
93	Κυλινδρική ασφάλεια 16A 10X38 500/600VAC	10	1,00 €	10,00 €		0,00 €
94	Μπανάνες ασφαλείας SLM-4A-46 κωδ. 66.2025-21 (μαύρες)	100	3,35 €	335,00 €		0,00 €
95	Μπανάνες ασφαλείας SLM-4A-46 κωδ. 66.2025-22 (κόκκινες)	100	3,35 €	335,00 €		0,00 €
96	Μπανάνες ασφαλείας SLM-4A-46 κωδ. 66.2025-23 (μπλε)	100	3,35 €	335,00 €		0,00 €
97	Καλώδιο FLEXI-2V 1,5 κωδ. 60.7031-10021 (μαύρο) μέτρα	100	2,00 €	200,00 €		0,00 €
98	Καλώδιο FLEXI-2V 1,5 κωδ. 60.7031-10022 (κόκκινο) μέτρα	100	2,00 €	200,00 €		0,00 €
99	Καλώδιο FLEXI-2V 1,5 κωδ. 60.7031-10023 (μπλε) μέτρα	100	2,00 €	200,00 €		0,00 €
100	Μπανάνες LM-4A-39 κωδ. 64.1045-21 (μαύρες)	100	2,85 €	285,00 €		0,00 €
101	Μπανάνες LM-4A-39 κωδ. 64.1045-22 (κόκκινες)	100	2,85 €	285,00 €		0,00 €
102	Καλώδιο FLEXI-1V 1,0 κωδ. 60.7087-10021 (μαύρο)	100	1,75 €	175,00 €		0,00 €
103	Καλώδιο FLEXI-1V 1,0 κωδ. 60.7087-10022 (κόκκινο)	100	1,75 €	175,00 €		0,00 €
104	Αντάπτορας A-SLK4 κωδ. 24.0160-21 (μαύρος)	25	3,50 €	87,50 €		0,00 €
105	Αντάπτορας A-SLK4 κωδ. 24.0160-22 (κόκκινος)	25	3,50 €	87,50 €		0,00 €
106	Αντάπτορας A-SLK4 κωδ. 24.0160-23 (μπλε)	25	3,50 €	87,50 €		0,00 €
107	Αντάπτορας A-SLK4 κωδ. 24.0160-27 (καφέ)	25	3,50 €	87,50 €		0,00 €
108	Adapter BNC male connector / Φ4mm socket XM-BB/4 κωδ. 67.9536-21 (μαύρο)	20	15,00 €	300,00 €		0,00 €
109	Μπόρνες Panel mount socket SLB4-G κωδ. 23.3020-21 (μαύρες)	20	2,60 €	52,00 €		0,00 €
110	Μπόρνες Panel mount socket SLB4-G κωδ. 23.3020-22 (κόκκινες)	20	2,60 €	52,00 €		0,00 €



111	Ψηφιακό εργαστηριακό πολύμετρο πάγκου UNI-T UT-801 (τροφοδοσία 220V) με μεγάλο και ευανάγνωστο LCD display κατάλληλο για την μέτρηση αντίστασης, τάσης, ρεύματος, θερμοκρασίας, χωρητικότητας πυκνωτών, συχνότητας, τρανζίστορ, συνέχειας (buzzer), διόδων, κλπ. Τεχνικά Χαρακτηριστικά: • DC Voltage: 200mV/2V/20V/200V/1000V. • AC Voltage: 2V/20V/200V/750V. • DC Current: 200μA/2mA/20mA/200mA/10A. • AC Current: 2mA/20mA/200mA/10A. • Αντίσταση: 200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ. • Capacitance: 20nF/2μF/200μF. • Συχνότητα: 2kHz/200kHz. • Θερμοκρασία: -40 °C~1000°C. • Input Impedance for DCV: Around 10MΩ. • Ισχύς: AC 220V/50Hz • Auto/Manual Range : Manual • Ενδεικτικό Μέγεθος οθόνης: 108mm X 34.5mm. • Εγγύηση: τουλάχιστον 1 χρόνος. - Μέτρηση Διόδων. - Buzzer Συνέχειας. - Μέτρηση Transistor. - Μνήμη μετρήσεων. - Display Backlight. - Sleep Mode. - Ένδειξη χαμηλής μπαταρίας. Πρόσθετα : - Ακροδέκτες. - Καλώδιο τροφοδοσίας 220V. - Οδηγίες χρήσης- Point Contact. - Αισθητήρας θερμοκρασίας (Probe)	4	150,00 €	600,00 €		0,00 €
-----	---	---	----------	----------	--	--------



112	Ψηφιακό εργαστηριακό πολύμετρο πάγκου UNI-T UT-8803E Series (τροφοδοσία 220V), αυτόματης και χειροκίνητης επιλογής κλίμακας με μεγάλο και ευανάγνωστο LCD display κατάλληλο για την μέτρηση αντίστασης, τάσης, ρεύματος, θερμοκρασίας, χωρητικότητας πυκνωτών, συχνότητας έως 20Mhz, τρανζίστορ, συνέχειας (buzzer), διόδων, κλπ. Τεχνικά Χαρακτηριστικά: DC voltage: 600 mV / 6 V / 60 V / 600 V / 1000 V $\pm$ (0.3% + 2) AC voltage: 600 mV / 6 V / 60 V / 600 V / 750 V $\pm$ (0, 6% + 5) DC current: 600 μA / 6 mA / 60 mA / 600 mA / 10A $\pm$ (0.8% + 3) AC current: 600 μA / 6 mA / 60 mA / 600 mA / 10A $\pm$ (1% + 5) Resistance: 600 Ohm / 6 kOhm / 60 kOhm / 600 kOhm / 6 MOhm / 60 MOhm $\pm$ (0.8% + 5) Capacity: 6 nF / 60 nF / 600 nF / 6 μF / 60 μF / 600 μF / 6 mF $\pm$ (1.5% + 5) Inductance: 600 μH / 6 mH / 60 mH / 600 mH / 6 H / 60 H / 100 H (2% + 5) Frequency: 600 Hz / 6 kHz / 60 kHz / 600 kHz / 6 MHz / 20 MHz $\pm$ (0.1% + 10) Duty factor: 5% ~ 95% Temperature: -40? ~ 1000? $\pm$ (1% + 5); -40? ~ 1832? $\pm$ (1% + 9) Diode test Checking the continuity of the circuit HFE transistor test SCR thyristor test ADDITIONAL FUNCTIONS Automatic / manual change of measuring ranges - True RMS - Measurement of inductance DQR -Freezing the last indication Buzzer- Record of the MAX / MIN - value Measurement of the relative value - Display backlight (adjustment) GENERAL FEATURES-USB port- Power supply: 100 V / 120 V / 220 V / 240 V $\pm$ 10%, 47 Hz ~ 63 Hz- Display: EBTN LCD- Dimensions: 265 x 110 x 320 mm- Weight: 3.09 kg Accessories: test leads, short test leads with alligator clips, power cord, USB cable, temperature measurement probe, measuring attachment	12	240,00 €	2.880,00 €		0,00 €
113	ΠΟΛΥΜΕΤΡΑ ΦΟΡΗΤΑ UNI-T UT139C	20	80,00 €	1.600,00 €		0,00 €
114	Μεγγερ (Τεστ Μονωσης) Kps-Ma100 Kps Mgl/E	1	395,00 €	395,00 €		0,00 €



115	Ψηφιακά αμπερόμετρα 230V AC πίνακος 48X96mm για απευθείας μετρήσεις ρεύματος A.C. έως 5A (κλίμακα 5/5A), μετρήσεις με υποδιαστολή 2 ψηφίων (X,XX A) ΤΥΠΟΣ ENTES EPM-4C (PMA 48.230.REL)	3	60,00 €	180,00 €		0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ		3718		14.971,70 €	0,00 €	0,00 €

B. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΤΕ Μ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
1	Ολοκληρωμένη Ψηφιακή διάταξη διεξαγωγής εργαστηριακών ασκήσεων προγραμματιζόμενης λογικής αποτελούμενη από : • Nexys Video Artix-7 FPGA τεμ. 1 • Genesys 2 Kintex-7 FPGA Development Board τεμ. 1 • Multisim AVL, Perpetual License, Download τεμ. 2	1	2.800,00 €	2.800,00 €		0,00 €
2	Αναπτυξιακή πλακέτα PolarFire FPGA Splash Kit (MPF300-SPLASH-KIT)	1	900,00 €	900,00 €		0,00 €
3	Προγραμματιστής FLASHPRO6	1	350,00 €	350,00 €		0,00 €
4	Eightwood Walkie Talkie Antenna Dual Band Radio Antenna Handheld Radio Antenna 144/430 MHz Radio Antenna SMA	25	23,00 €	575,00 €		0,00 €
5	Antenna Magnetic Base 57031QOLTEC 2m cable	25	17,00 €	425,00 €		0,00 €
6	Telescopic Antenna SMA - 75 MHz to 1 GHz (ANT500)	25	54,00 €	1.350,00 €		0,00 €
7	Triax F-Type 3dB Fixed Attenuator 1GHz with DC Power Block	2	2,50 €	5,00 €		0,00 €
8	Tonna F-Type 6dB Fixed Attenuator 2.4GHz, DC Power Pass	2	7,50 €	15,00 €		0,00 €
9	Tonna F-Type 10dB Fixed Attenuator 2.4GHz, DC Power Pass	2	5,00 €	10,00 €		0,00 €
10	Triax F-Type 20dB Fixed Attenuator 1GHz with DC Power Block	2	2,50 €	5,00 €		0,00 €
11	LCAT1001-30 Attenuators - Interconnects DC- 3GHz 2W RF fixed attenuator 30dB, SMA(M,F) Hex	2	77,00 €	154,00 €		0,00 €
12	Attenuator SMA-male to SMA-female with heat sink 40 dB 10W	3	72,00 €	216,00 €		0,00 €
13	ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 0 ~ 100 C	10	11,50 €	115,00 €		0,00 €
14	ΤΕΛΕΣΤΙΚΟΙ ΕΝΙΣΧΥΤΕΣ LM 741	20	3,00 €	60,00 €		0,00 €
15	ΤΕΛΕΣΤΙΚΟΙ ΕΝΙΣΧΥΤΕΣ LF 411	20	3,50 €	70,00 €		0,00 €



16	ΣΥΓΚΡΙΤΕΣ A 110	20	3,00 €	60,00 €		0,00 €
17	ΚΟΛΛΗΣΗ 100GR Sn60/40Pb 1mm 100gr	2	15,00 €	30,00 €		0,00 €
18	ΚΟΛΛΗΣΗ 100GR Sn60/40Pb 0,5mm 100gr	2	12,00 €	24,00 €		0,00 €
19	Αυτόματα θερμική ασφάλεια ETA Panel Mount 106 Single Pole Thermal Circuit Breaker - 240V Voltage Rating, 5A Current Rating	10	14,00 €	140,00 €		0,00 €
20	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 6X30 0,5A (ΣΥΣΚ 100 ΤΕΜ)	5	6,00 €	30,00 €		0,00 €
21	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 6X30 1A (ΣΥΣΚ 100 ΤΕΜ)	5	6,00 €	30,00 €		0,00 €
22	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 6X30 2A (ΣΥΣΚ 100 ΤΕΜ)	5	6,00 €	30,00 €		0,00 €
23	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 6X30 3A (ΣΥΣΚ 100 ΤΕΜ)	3	6,00 €	18,00 €		0,00 €
24	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 6X30 4A (ΣΥΣΚ 100 ΤΕΜ)	2	6,00 €	12,00 €		0,00 €
25	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 6X30 5A (ΣΥΣΚ 100 ΤΕΜ)	2	6,00 €	12,00 €		0,00 €
26	ΑΣΦΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 6X30 (ΑΣΦΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 6X30 ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 250Ω AC/ 10A)	100	2,50 €	250,00 €		0,00 €
27	ΑΣΦΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΣΑΣΙ ΒΙΔΩΤΗ 5.2X20mm 10A ΣΑΣΙ ΚΑΘΕΤΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ S1056 SXG	20	0,60 €	12,00 €		0,00 €
28	ΑΣΦΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΣΑΣΙ ΒΙΔΩΤΗ 6.35X30mm 10A ΣΑΣΙ ΚΑΘΕΤΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ S1057 SXG	20	0,60 €	12,00 €		0,00 €
29	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΑ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΕΣ 2600mA 4ΑΔΑ	1	25,00 €	25,00 €		0,00 €
30	ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ 1,5V ΑΑ VARTA LONGLIFE ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 12 ΤΕΜ	15	10,00 €	150,00 €		0,00 €
31	ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ 1,5V ΑΑΑ VARTA LONGLIFE ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 12 ΤΕΜ	15	10,00 €	150,00 €		0,00 €
32	ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ 9V VARTA LONGLIFE	20	5,00 €	100,00 €		0,00 €
33	ΜΠΑΤΑΡΙΑ VARTA LONGLIFE 3V 2032 (συσκ 2 τεμ)	10	3,60 €	36,00 €		0,00 €
34	Μπαταρία Μολύβδου Μπλοκ 12V 7Ah επαναφορτιζόμενη	10	20,00 €	200,00 €		0,00 €
35	Μπαταρία Μολύβδου Μπλοκ 6V 4,5Ah επαναφορτιζόμενη	10	9,00 €	90,00 €		0,00 €
36	Patch cord UTP CAT6 3m	15	6,00 €	90,00 €		0,00 €
37	Patch cord UTP CAT6 5m	15	10,00 €	150,00 €		0,00 €
38	Patch cord UTP CAT6 10m	15	13,00 €	195,00 €		0,00 €
39	DESKTOP SWITCH 5-PORT ETHERNET GIGABIT 10/100/1000MBPS	6	20,00 €	120,00 €		0,00 €
40	DESKTOP SWITCH 8-PORT ETHERNET GIGABIT 10/100/1000MBPS	2	30,00 €	60,00 €		0,00 €
41	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ DELL Optiplex 3060	3	100,00 €	300,00 €		0,00 €
42	Καλώδιο HDMI σε Micro HDMI 2m Μαύρο	1	10,00 €	10,00 €		0,00 €
43	Καλώδιο HDMI σε Micro HDMI 1m Μαύρο (Suit For Pi 4)	3	7,00 €	21,00 €		0,00 €
44	Καλώδιο USB C Αρσενικό σε C Αρσενικό 60W - 1m Υφασμάτινο	10	3,50 €	35,00 €		0,00 €



45	Καλώδιο USB A Αρσενικό σε C Αρσενικό - 1m Υφασμάτινο	10	4,50 €	45,00 €		0,00 €
46	Προσαρμογέας Micro HDMI σε VGA - Λευκό	4	10,00 €	40,00 €		0,00 €
47	Καλώδιο HDMI σε DVI 2m Μαύρο	4	10,00 €	40,00 €		0,00 €
48	Καλώδιο HDMI Θηλυκό σε Micro HDMI 0.2m Μαύρο	4	4,32 €	17,28 €		0,00 €
49	Ribbon 40wire 20cm - Male to Male	20	5,00 €	100,00 €		0,00 €
50	Ribbon 40wire 20cm - Female to Male	20	5,00 €	100,00 €		0,00 €
51	Ribbon 40wire 20cm - Female to Female	20	5,00 €	100,00 €		0,00 €
52	Αισθητήρας Υπερήχων 2 - 400cm HC-SR04	15	3,00 €	45,00 €		0,00 €
53	Κουτί Αποθήκευσης 370x295x55mm - Χωρίς Δοχεία	3	15,00 €	45,00 €		0,00 €
54	Κουτί Αποθήκευσης 370x295x55mm - 12 Δοχεία	3	18,00 €	54,00 €		0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ		591		10.028,28 €	0,00 €	0,00 €

Υπογραφή /σφραγίδα συμμετέχοντα

